

Termo de Abertura

O projeto tem como objetivo desenvolver uma aplicação web que simula o processo eleitoral, permitindo o cadastro de candidatos e eleitores, além de realizar a votação de forma segura e eficiente. Com tecnologias como HTML, CSS, JavaScript e um banco de dados SQL, a aplicação incluirá funcionalidades de cadastro, validação de dados e exibição dos resultados.

O cronograma abrange desde o levantamento de requisitos até a implantação, com um foco especial em segurança e usabilidade. Este termo de abertura formaliza a intenção de iniciar o projeto, alinhando as expectativas de todos os envolvidos.

Escopo

O projeto consiste em desenvolver uma aplicação web que simula uma urna eletrônica, permitindo:

- **Cadastro de candidatos e eleitores**, com validações e feedback ao usuário.
- **Realização de votação** com verificação de elegibilidade e registro seguro dos votos.
- **Geração de relatórios e resultados da votação.**

Tecnologias utilizadas:

- **Frontend:** HTML, CSS, JavaScript.
- **Backend:** PHP.
- **Banco de Dados:** MySQL.

Fora do Escopo

- Autenticação biométrica ou facial.
- Suporte a dispositivos móveis nativos (aplicativo).
- Recursos multilíngues (apenas em português).
- Simulação de cenários reais ou aspectos legais do processo eleitoral brasileiro.

Premissas

- Disponibilidade de aulas para o desenvolvimento do projeto.
- Acesso a materiais de apoio.

- Conexão estável com internet/rede.

Restrições

- Não será permitido o uso de candidatos reais.

Requisitos Funcionais

Cadastro de Eleitores

- O sistema deve permitir que administradores cadastrem eleitores com informações como nome e CPF.
- O sistema deve permitir a edição e exclusão do cadastro de eleitores.

Cadastro de Candidatos

- O sistema deve permitir que administradores cadastrem candidatos com informações como nome, partido e número de registro.
- O sistema deve validar os dados inseridos, garantindo que o número de registro seja único.
- O sistema deve permitir a edição e exclusão do cadastro de candidatos.

Aba de Votação

- O sistema deve permitir que eleitores votem em candidatos registrados.
- O sistema deve garantir que cada eleitor possa votar apenas uma vez.
- O sistema deve registrar os votos no banco de dados.

Relatórios e Resultados

- O sistema deve permitir que administradores visualizem relatórios de votos por candidato e por eleição.
- O sistema deve exibir os resultados em tempo real após o término da votação.

Requisitos Não Funcionais

Desempenho

- Suportar uma quantidade considerável de votos.
- O tempo de resposta deve ser inferior a 2 segundos.

Usabilidade

- Interface intuitiva e de fácil uso.
- Feedback claro e imediato ao usuário.

Escalabilidade

- O sistema deve escalar para suportar aumento no número de eleitores e candidatos sem degradação do desempenho.

Regras de Negócio

- Sigilo absoluto: os votos devem ser registrados de forma segura e confidencial.

To exit full screen, press **F11**



Cadastro de Eleitor

Nome do Eleitor:

CPF do Eleitor

Cadastrar

Cadastro de Candidato

Nome do Candidato:

Partido do Candidato:

Número do Candidato:

Link da imagem do Candidato:

Cadastrar

Consultar Candidatos


Menu

Consultar Candidatos

Menu

Nome:

Partido:



JUSTIÇA
ELEITORAL

7

8

9

4

5

6

1

2

3


0

BRANCO

CORRIGE


CONFIRMA

09



Nome: Peixonauta

Partido: PPA (Partido dos Peixes Anárquicos)



JUSTIÇA
ELEITORAL

7

8

9

4

5

6

1

2

3

0

BRANCO

CORRIGE

CONFIRMA